

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 252×100
- $5,81 \times 100$
- $0,145 \times 10$
- $0,08 \times 10$
- $913 \times 1\ 000$
- $0,959 \times 100$
- $92,3 \times 10$
- 83×10
- $183 \times 1\ 000$
- $524 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,934 : 1\ 000$
- $2\ 083 : 10$
- $48,54 : 10$
- $6\ 151 : 100$
- $53,47 : 10$
- $6,005 : 1\ 000$
- $6,628 : 1\ 000$
- $3,102 : 100$
- $2\ 525 : 100$
- $9,566 : 10$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $78 \times \dots = 7\,800$
- $44,5 \times \dots = 4\,450$
- $0,766 \times \dots = 766$
- $0,409 \times \dots = 40,9$
- $0,004 \times \dots = 0,4$
- $0,062 \times \dots = 6,2$
- $1,84 \times \dots = 184$
- $35,1 \times \dots = 351$
- $48,8 \times \dots = 48\,800$
- $0,034 \times \dots = 3,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,257 \times 0,1$
- $29,1 \times 0,01$
- $971,9 \times 0,001$
- $7\,846 \times 0,1$
- $6,462 \times 0,1$
- $73,19 \times 0,01$
- $8\,710 \times 0,01$
- $368,2 \times 0,01$
- $3,382 \times 0,001$
- $5,517 \times 0,001$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $319 \times \dots = 0,319$
- $4,647 \times \dots = 0,004\,647$
- $1\,104 \times \dots = 1,104$
- $2,21 \times \dots = 0,221$
- $460,2 \times \dots = 0,460\,2$
- $346,5 \times \dots = 0,346\,5$
- $51,05 \times \dots = 0,051\,05$
- $492,7 \times \dots = 49,27$
- $7\,658 \times \dots = 765,8$
- $4\,098 \times \dots = 40,98$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 hm = ... dam
- 1 km = ... hm
- 1 km = ... m
- 1 km = ... cm
- 1 cm = ... km
- 1 cm = ... dam
- 1 hm = ... dm
- 1 dm = ... dam
- 1 hm = ... m
- 1 dm = ... cm

Exercice 8 : Complète :

- 1 808, 1 hm = ... m
- 344, 29 cL = ... daL
- 308, 69 g = ... kg
- 2 832, 2 m = ... hm
- 9 397, 4 hm = ... km
- 7 650, 4 kL = ... daL
- 1 880, 1 dm = ... dam
- 9 117, 1 dag = ... hg
- 7 857, 1 dag = ... dg
- 113, 55 g = ... hg

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{450}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{230}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $252 \times 100 = 25\ 200$
- $5,81 \times 100 = 581$
- $0,145 \times 10 = 1,45$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $913 \times 1\ 000 = 913\ 000$
- $0,959 \times 100 = 95,9$
- $92,3 \times 10 = 923$
- $83 \times 10 = 830$
- $183 \times 1\ 000 = 183\ 000$
- $524 \times 1\ 000 = 524\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,934 : 1\ 000 = 0,007\ 934$
- $2\ 083 : 10 = 208,3$
- $48,54 : 10 = 4,854$
- $6\ 151 : 100 = 61,51$
- $53,47 : 10 = 5,347$
- $6,005 : 1\ 000 = 0,006\ 005$
- $6,628 : 1\ 000 = 0,006\ 628$
- $3,102 : 100 = 0,031\ 02$
- $2\ 525 : 100 = 25,25$
- $9,566 : 10 = 0,956\ 6$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $78 \times 100 = 7\,800$
- $44,5 \times 100 = 4\,450$
- $0,766 \times 1\,000 = 766$
- $0,409 \times 100 = 40,9$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $1,84 \times 100 = 184$
- $35,1 \times 10 = 351$
- $48,8 \times 1\,000 = 48\,800$
- $0,034 \times 100 = 3,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,257 \times 0,1 = 0,6257$
- $29,1 \times 0,01 = 0,291$
- $971,9 \times 0,001 = 0,9719$
- $7\,846 \times 0,1 = 784,6$
- $6,462 \times 0,1 = 0,6462$
- $73,19 \times 0,01 = 0,7319$
- $8\,710 \times 0,01 = 87,1$
- $368,2 \times 0,01 = 3,682$
- $3,382 \times 0,001 = 0,003382$
- $5,517 \times 0,001 = 0,005517$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $319 \times 0,001 = 0,319$
- $4,647 \times 0,001 = 0,004647$
- $1\,104 \times 0,001 = 1,104$
- $2,21 \times 0,1 = 0,221$
- $460,2 \times 0,001 = 0,4602$
- $346,5 \times 0,001 = 0,3465$
- $51,05 \times 0,001 = 0,05105$
- $492,7 \times 0,1 = 49,27$
- $7\,658 \times 0,1 = 765,8$
- $4\,098 \times 0,01 = 40,98$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 hm = 10 dam
- 1 km = 10 hm
- 1 km = 1 000 m
- 1 km = 100 000 cm
- 1 cm = $\frac{1}{100\,000}$ km
- 1 cm = $\frac{1}{1\,000}$ dam
- 1 hm = 1 000 dm
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 hm = 100 m
- 1 dm = 10 cm

Exercice 8 : Complète :

- 1 808,1 hm = 180 810 m
- 344,29 cL = 0,344 29 daL
- 308,69 g = 0,308 69 kg
- 2 832,2 m = 28,322 hm
- 9 397,4 hm = 939,74 km
- 7 650,4 kL = 765 040 daL
- 1 880,1 dm = 18,801 dam
- 9 117,1 dag = 911,71 hg
- 7 857,1 dag = 785 710 dg
- 113,55 g = 1,135 5 hg